Sup Maroc
supmaroc
www.supmaroc.com

Concours d'entrée en 2ème année — Juillet 2011

Veuillez répondre distinctement à l'intérieur des parties macro et micro sur des feuilles séparées.

Macroéconomie :

L'épargne intérieure, en pratique, finance l'investissement privé comme le déficit budgétaire public. C'est la seule source de financement dans une économie fermée. Cet état de fait est interprété de manière contradictoire par les théories classique et keynésienne. A propos de cette controverse théorique, il vous est demandé :

1. d'exposer la position du modèle classique
2. de clarifier la thèse du modèle keynésien
3. de placer le débat par rapport au niveau de développement et d'exprimer votre point de vue à ce sujet.

Microéconomie :

Une entreprise (E) produit un output Y à partir de deux facteurs X_1 et X_2 de prix respectifs p_1 et p_2. Le tableau suivant relate la production en fonction des quantités de X_1 et X_2:

Tableau: Production (y) en fonction des facteurs X_1 et X_2

Combinaisons	x_1	x_2	y	Combinaisons	x_1	x_2	y
A	2	4	140	I	1,5	1,5	65
B	6	2	200	J	4	3	200
C	5,5	1,5	175	K	1	3	65
D	3	1	100	L	2,7	2,3	140
E	3,5	0,5	65	M	1	4	100
F	3	5	200	N	3,5	2,5	175
G	2	5	175	O	2	2	100
H	4	1,5	140				

Questions:

1. Déterminer la solution optimale si E désire produire y = 175 et si $p_1 = 2$ et $p_2 = 3$.
2. En déduire le profit maximal si le prix de Y est q = 1.
3. Représenter graphiquement l'isoquante optimale et le point d'équilibre de E.
4. Déterminer le long de cette isoquante le TMST de x_1 à x_2.

Sup Maroc
www.supmaroc.com

5. Déterminer la production optimale et la combinaison de facteurs lui correspondant lorsque le budget disponible de E est 17 (avec $p_1 = 2$ et $p_2 = 3$).

6. Déterminer graphiquement le chemin d'expansion de E.

7. Calculer la productivité marginale de X_2 (choisissez au moins 3 points différents).